★三菱重工

三菱重工 eco タッチリモコン 据付工事説明書 形式RC-DX2 PJZ012D088

この据付説明書は、リモコン関連の据付方法・注意事項を記載しております。 室内ユニット・室外ユニット・他に付属の説明書と合わせてご覧ください。 正しく工事していただくために、工事前に、必ずこの説明書をよくお読みください。

安全上のご注意

●工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく据付工事 をしてください。

いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。 **⚠警告** 誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷などの重大な結果に結び

つく可能性が大きいもの。

誤った取り扱いをしたときに、傷害を負う可能性、または物的損害 ⚠ 注意 の可能性があるもの。

状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。

●本文中に使われる「絵表示」の意味は次の通りです。 絶対にしないでください。 🕕 📗 必ず指示どおりに行ってください。

●お使いになる方は、この取扱説明書をいつでも見られるところに大切に保管 してください。移設・修理の場合、工事される方にお渡しください。また、お 使いになる方が代わる場合、新しくお使いになる方にお渡しください。



⚠ 警告

●据付工事説明書に従って、専門業者が据付工事を行うこと。 施行不備があると感電、火災、故障の原因になります。



●元電源を切った後に電気工事をする。 感電、故障や動作不良の原因になります。

●特殊環境、可燃性ガスの発生・流入・滞留・漏れのおそれがあるところへは設置禁止。 油・蒸気・有機溶剤・腐食ガス(アンモニア・硫黄化合物・酸など)の多いところや、酸性やアルカ リ性の溶液・特殊なスプレーなどを頻繁に使うところで使用すると、著しい性能の低下・腐食による 感電、火災、故障の原因になります。



●大量の水蒸気が発生するところ・結露するところには据付禁止 感電、火災、故障の原因になります。



●配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように 固定する。



接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。

●リモコンケーブル引込口をパテでシールすること。 露・水・虫などが浸入すると感電、火災、故障の原因になります。



●病院・通信事業所などに据付ける場合、ノイズに対する備えを行うこと。 インバーター機器・自家発電機・高周波医療機器・無線通信機器などの影響により、誤作動や故障の

リモコン側から医療機器・通信機器への影響により、医療行為の妨げ・映像放送の乱れや雑音の弊害 が生じる原因になります。



⚠注意

●リモコンを下記場所に設置しない。

リモコンの故障や変形の原因になることがあります。

- (1) 直射日光の当たる場所
- (2) 発熱器具の近く
- (3) 取付面に凹凸がある所

●リモコンの上ケースを取り外したまま放置しない。



上ケースを取り外した場合は、内蔵の基板にゴミや水分等が付着しないように、 梱包箱或いは梱包袋に入れて保護してください。

2.部品確認

リモコン本体、木ねじ (φ 3.5 × 16) 2 本 付属品 取扱説明書・据付工事説明書

現地手配部品

品 名	所要量	記事
スイッチボックス 1個用 又は 2個用 (JIS C8340)	1	 壁面に直接据付ける場合は
薄鋼電線管(JIS C8305)	必要量	不要です。
ロックナット・ブッシング (JIS C8330)	必要量	
モール (JIS C8425)	必要量	リモコンケーブルを壁面に 這わす場合に必要です。
パテ	適量	隙間シール用
モリーアンカー	必要量	
リモコンケーブル($0.3 \text{mm}^2 \times 2$ 線)	必要量	100m を超える場合は右表

延長距離が 100m を超える場 合リモコンケース内を通る配 線は最大 0.5mm² 以下とし、 リモコン外部の近傍で配線接 続により、サイズ変更してく ださい。配線する際は水分等 が浸入しない様な処置をおこ なってください。

200m 以内	0.5mm² × 2 心
300m 以内	0.75mm² × 2心
400m 以内	1.25mm² × 2 心
600m 以内	2.0mm ² × 2 心

3. 据付場所

据付方式 「スイッチボックスを使用」

「壁面に直接据付」

配線方向 「背面」

「上面中央」「上面左」

据付場所選定の注意事項

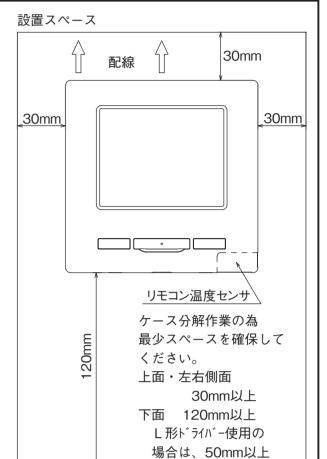
- (1) 据付面が平らで強度を有すること。
- リモコンケースが変形しないこと。

(2) リモコンが正確な室内温度を検知できる所 モコンの温度センサーを使用して室内温度を検知する 場合は、必ず守ってください。

- ・リモコンは、部屋の平均的な温度を検知できる場所 に設置してください。
- ・リモコンは、熱源の影響を受けない場所に設置して
- ください。 ・リモコンは、ドアの開閉による室外空気の影響を受

けない場所に設置してください。 直射日光やエアコンから吹き出した風が直接あたる場

所壁面温度と室内空気温度の差がでない場所 (3) エアフィルタ自動昇降機能付パネルを採用される場合 は、グリルの昇降が確認しやすい場所。



お願い

リモコン設置壁面付近の温度と実際の室温と差が大きい場所に据付ないでください。 検知した室温と実際の室温に差がでることでトラブルの原因になります。

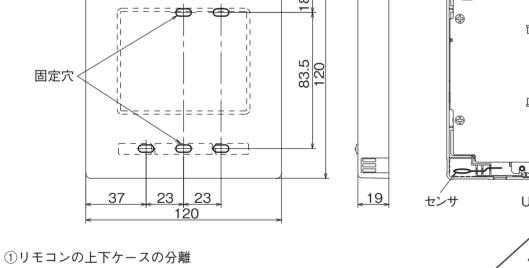


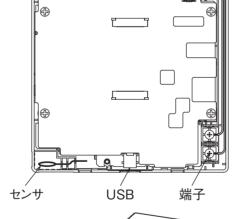
リモコンの検知温度補正は、検知温度全体を補正するため差を解消することはできません。

直射日光のあたる場所、周囲温度が 40℃以上・0℃以下になる場所にリモコンを据付けないこと。 日焼け・変形・誤作動・故障の原因になります。



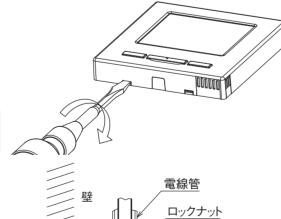
据付・配線工事 裏面から見た基板面 正面から見た取り付け寸法図 ∞





込んで軽くねじって外してください。 取り外した上ケースは、水分・ゴミが付かない様に

・リモコン下面の凹部にマイナスドライバ等を挿し

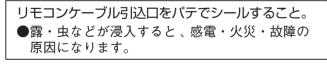


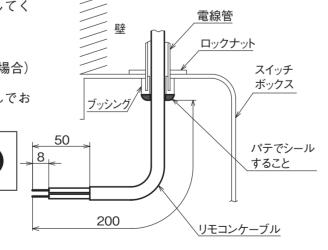
注意してください。

②リモコン端子X, Yと室内ユニットの端子X, Yを接続してく ださい。

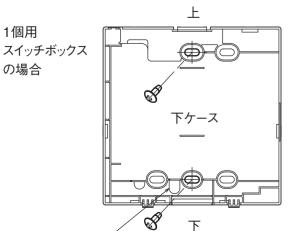
配線X、Yの極性はありません。 スイッチボックスを使用する場合┃(配線方向 「背面」の場合)

③スイッチボックスとリモコンコードをあらかじめ埋め込んでお きます。

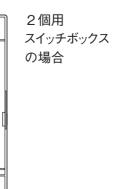


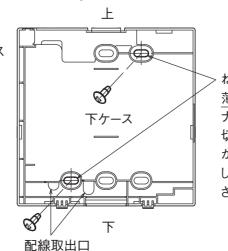


④下ケースに配線を通した後、スイッチボックスに2箇所固定してください。



配線取出口





ねじ取付部の 薄肉部分を ナイフ等で、 切りとって からねじを しめてくだ さい。

4. 据付・配線工事(つづき)

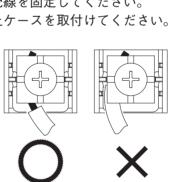
⑤斜め2箇所で固定の場合は、ケース薄肉部をきり欠いてください。 ⑥リモコン上ケース端子ねじを巻く様に配線を固定してください。 ⑦リモコン配線が噛みこまないように、上ケースを取付けてください。

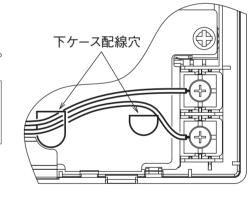
配線接続時のご注意

リモコンケース内を通る配線は 0.5 mm 以下とし、シースをかみこまない様に 接続してください。

配線接続は、手締め(0.7N·m以下)で 行ってください。

電動ドライバーを使用すると、故障や 変形の原因になることがあります。





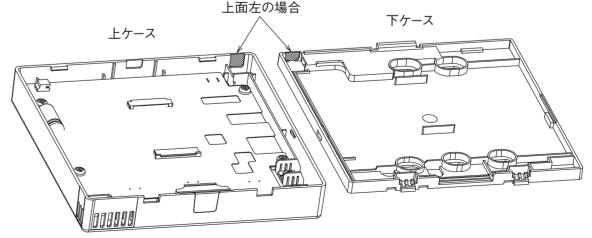
∥スイッチボックスを使用しない場合∥(配線取出 「上面中央」「上面左」の場合)



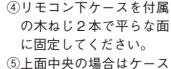
上面中央の場合は、 上下ケース分解前に実施してください。 基板内部への影響が少なく作業がやり 易くなります。

上面左の場合は、 基板内部への影響を与えない様に行い、

切り取った破片が内部に残らない様に 注意してください。 下ケース



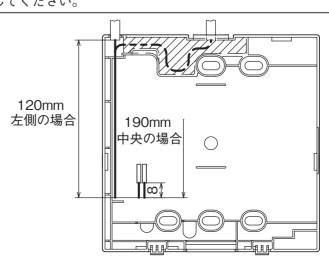
切欠き部が大きいと、水分・ホコリ・虫の浸入の原因になります。 必要に応じてパテ等で封止してください。

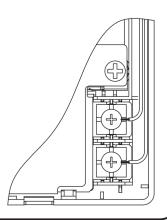


背面に配線を通してくだ さい。(斜線部分)

⑥リモコン上ケース端子ね じを巻く様に配線を固定 してください。

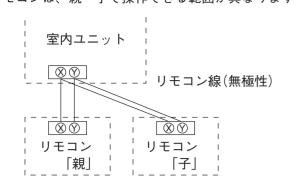
⑦リモコン配線が噛みこま ないように、上ケースを 取付けてください。





5. 複数リモコン使用時の親子設定

室内ユニット1台又は1グループに対して最大2個までのリモコンを接続できます。 片側が親リモコン、反対側が子リモコンになります。 リモコンは、親・子で操作できる範囲が異なります。



6項の操作で「親」「子」の設定をしてください。

リモコン機能	親	子
運転/停止 室温 風量 風向 操作	0	0
ハイパワー 省エネ運転 操作	0	0
省エネ運転設定	0	_
リモコンセンサー	0	_
グリル昇降操作	0	0*
試運転メニュー操作	0	_
室温設定範囲の設定	0	_
室内機の設定	0	_
フリーフロー設定	0	_
運転データ表示	0	_
異常履歴の表示	0	0
お掃除パネル操作	0	

有効。詳細は、技術資料で確認してください。

お知らせ パソコン接続について

USB コネクタ(mini-B)を介してパソコンからの設定 が可能です。

上ケース下面カバーを外して接続してください。

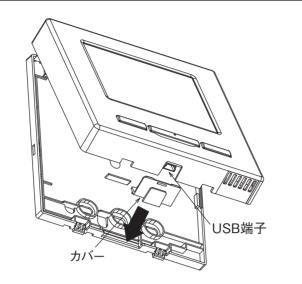
使用後はカバーを元の位置にはめてください。 ホコリ・虫などが浸入すると、感電・故障 の原因になります。



接続には、専用のソフトが必要です。 詳細は、ホームページ・技術資料を参照してください。

専用ソフトを使用しないで、パソコン接続 をしないこと。パソコンは、他の USB 機 器と同時に接続しないこと。

リモコン・パソコンの誤作動・故障の原因 になります。



お知らせ パスワード初期化

管理者パスワード(日常使用する項目設定用)と

サービスパスワード(据付・試運転・メンテナンス用)があります。

○管理者パスワード初期値は、0000です。設定変更ができます(取扱説書参照)。 管理者パスワードを忘れた場合は、管理者パスワード入力画面で [ハイパワー] [省エネ]ボタンを同時に5秒長押しするとパスワードは初期化されます。

○サービスパスワードは、9999です。設定変更ができません。 管理者パスワード入力の時、サービスパスワードでも受付られます。



お知らせ リモコン・室内機 との組合せ

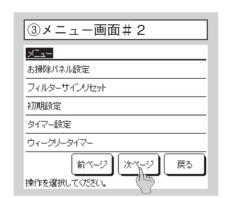
- (1) RC-D3・RC-D4 形リモコン・ワイヤレスオプションと親子での使用が可能です。
- (2) 室内ユニット 3形以降のタイプと組合せが可能です。
- (3) 室内ユニット 3D形以前のタイプと組合せの場合、使用できない制御があります。 操作できない機能を操作・設定しようとすると、「操作無効です」と表示されます。

フ. 据付設定 試運転

TOP画面 ⇒ メニュー ⇒ 次ページ ⇒据付設定



②メニュー画面#1 省エネ設定 グリル昇降 フリーフロー設定 換気 見てみて 次ページ 戻る 操作を選択してください。



⑥据付設定メニュー#1

<8)

<12)

次ページ

戻る

据付日登録

試運転

サービス情報入力~9

グリル昇降操作 <17

ダクト機静圧補正 ~18

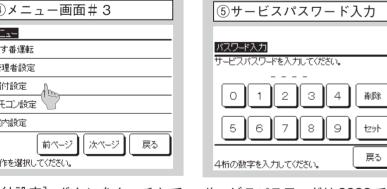
操作を選択してください。

選択した画面に移ります。

[メニュー] ボタンをタッチして ください。



[据付設定] ボタンをタッチして サービスパスワードは9999です。





選択した画面に移ります。

⑩連	絡	先名	5登	録				
連絡先	名					(tz:	ット
カナ	г		英字	וכ	数字		漢	字
A	В	С	D	Ε	F	G	Н	I
J	K	L	M	N	0	Р	Q	R
削除 名称を2					次		戻	్ర

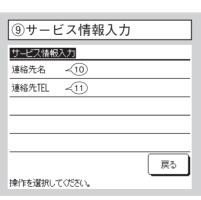
連絡先名を半角 26 文字相当以内 で入力し、[セット] ボタンをタッ チしてください。



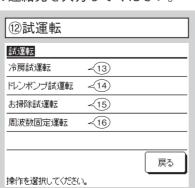
[▲] [▼] で設定してください。 [セット] で登録されます。



連絡先電話番号を13文字以内で 入力し、[セット] ボタンをタッチ してください。



お客様がサービスを依頼される際 の連絡先を入力してください。

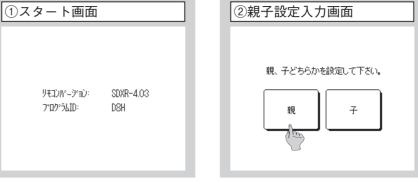


冷暖房運転は、冷房運転中及び停止中 に操作可能です。周波数固定運転は、 運転中及び停止中に操作可能です。

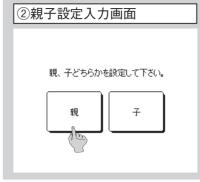
6. 電源投入初期設定

電源投入時の表示に沿って親子リモコン設定を行います。

- (1) 親子が設定されていない場合、①⇒②親子入力画面を表示します。 枠で囲まれた「親」「子」どちらかをタッチしてください。初期設定作業を開始します。 誤ってタッチした場合は、初期設定作業が終了後に設定変更することができます。
- (2) リモコンの親子が設定されている場合、⑥設定継続確認画面を表示します。
- (3) ecoタッチリモコン2個の親子の場合、1個目を [親] で設定開始すると 2個目は自動で「子」になります。



[親] ⇒(3)⇒(4)⇒(5) $[7] \Rightarrow (1) \Rightarrow (8) \Rightarrow (5)$



4室内機情報取得中

室内機情報取得中

終了目安約 1230秒



ご注意

ください。

けます。

を開始します。

リモコン 1台の場合

は、[親] をタッチして

初期状態では、どちらか

選択されるまで、待ち続

複数リモコンの場合は、 片方の設定で、設定作業

通信が10分間確定しない場合、 赤 LED が点滅します。

[はい] 継続 ⇒8⇒5

表示 15 秒間タッチされない場合

は「はい」継続を認識して⑤画面

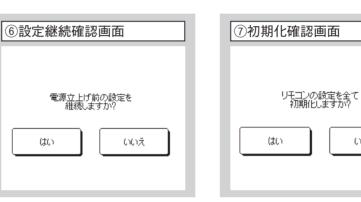
[いいえ] 変更 ⇒⑦

に変わります

室内機検索中

50 %

③室内機検索中



[はい]⇒①⇒② [いいえ] ⇒⑥

初期化すると出荷状態に戻ります。

いいえ



ラクリーナパネルを採用の お客様へ

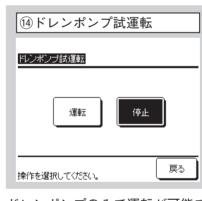
[7. 据付設定 ⑰グリル昇降操作設

定〕を行ってください。

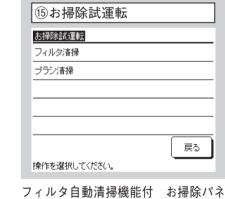
7. 据付設定 試運転(つづき)



室温が低く冷房試運転ができない 場合、室温設定を30分間5℃に 下げて運転します。



ドレンポンプのみで運転が可能で

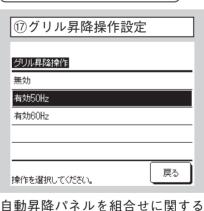


ルを組合せの場合に操作できます。 お掃除パネルの説明書をご覧ください。

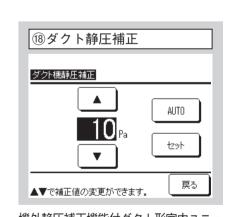
ラクリーナパネル設定



インバータ室外ユニットの運転周 波数を固定する事ができます。 [開始] ボタンより開始します。 室外ユニットにより有効に制御で きない場合があります。



自動昇降パネルを組合せに関する 設定を行ってください。 組合せの際は、据付場所電源周波 数をタッチしてください。



機外静圧補正機能付ダクト形室内ユニッ トに組み合わせの場合に操作できます。 機外静圧を選択し、[セット]をタッ チしてください。

[AUTO] ボタンを選択し、[セット] をタッチすると、室内ユニットが自動 で静圧設定を行います。

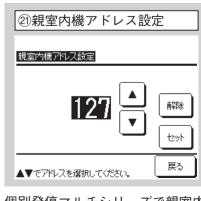
※機種により自動静圧設定ができない 機種もあります。



個別発停マルチシリーズで使用の際に自動アドレス設定で登録されてい る場合に操作できます。

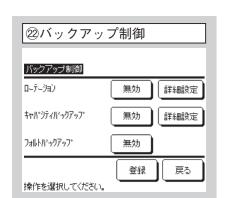
室内ユニット毎の室内外アドレスを変更するための機能です。室内ユニッ トを選択して

[変更] をタッチすると右の新アドレス入力画面に変わります。 [セット]をタッチすると左画面に戻り新アドレスが表示されます。 [確定] をタッチすると登録されます。



個別発停マルチシリーズで親室内 ユニットのみ、冷房 - 暖房運転モー ドの選択を許可します。子とする 室内ユニットに対し、親室内機ア ドレスを設定します。親室内機ア ドレスが設定された子室内ユニッ トは、親室内ユニットの設定に追 従します。

7. 据付設定 試運転(つづき)



1台のリモコンに室内ユニット2台 接続時に、以下の制御が可能です。 ①ローテーション:2台の室内ユ ニットを設定した時間毎に、交 互に運転を切り換えます。

②キャパシティバックアップ:設 定温度と室温の温度差により、 室内ユニットの運転台数を1台 ⇔2台へ切り換えます。

③フォルトバックアップ:室内ユ ニット2台中1台が運転して いる場合、運転している室内ユ ニットが異常停止すると、もう 1台の室内ユニットが運転開始 します。



ローテーションの運転を切り換え る時間を設定してください。



キャパシティバックアップの1台 ⇔2台を切り換える設定温度を設 定してください。

お知らせ

日常使用に関する下記設定は、取扱説明書・技術資料を参照してく ださい。

初期設定 時刻設定 時刻表示設定 サマータイム補正 コントラスト バックライト ブザー音

省エネ設定 切忘れタイマー ピークカットタイマー

温度設定自動復帰 フリーフロー設定

タイマー設定

時間入 時間切 時刻入 時刻切

タイマー設定内容の確認 ウィークリータイマー るす番運転

管理者設定

操作制限設定 室外清音タイマー設定

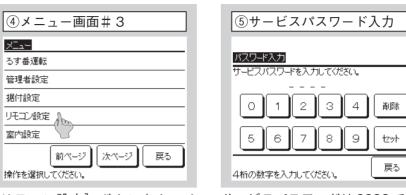
設定温度の範囲設定 温度設定刻み切換 設定温度表示切換 リモコン表示設定 管理者パスワード

8. リモコン機能設定 お知らせ:停止中のみ操作可能

TOP 画面 ⇒ メニュー ⇒ 次ページ ⇒リモコン設定



[メニュー] ボタンをタッチして ください。



[リモコン設定] ボタンをタッチ してください。

⑦リモコン設定メニュー#2

前ページ | 次ページ |

リモコン設定

換気設定

温度設定単位 <16)

ファン速度 ~17)

外部入力設定 <18)

ルーバー制御 <20)

操作を選択してください。

∠(19)



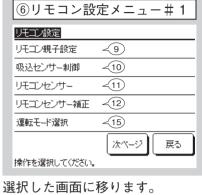
操作を選択してください。 リモコン設定 リモコン親子設定 吸込センサー制御

戻る

セット

戻る

サービスパスワードは9999です。



前ページ┃ 次ページ┃

③メニュー画面#2

メニュー

初期設定

タイマー設定

ウィークリータイマー

お掃除パネル設定

フィルターサインリセット



リモコンの親子設定を変更する場 合に操作します。



8. リモコン機能設定(つづき)

戻る

戻る

室内ユニットの吸込センサーの検知温度によりサーモ判定を行います。 1 台のリモコンに複数室内ユニットが接続されている場合、サーモ判定に用 いる吸込温度センサーを選択できます。

①個別:各々の室内ユニットの吸込温度でサーモ判定します。プルーラル 接続されている場合はプルーラル親機の吸込温度を基準とします。

②親機:接続されている室内ユニットの中で、アドレスの若い室内ユニッ トの吸込温度でサーモ判定します。 1 台のリモコンに、プルーラル接続が複数接続されている場合は、プルー

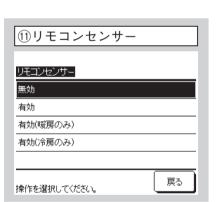
ラル親機間でアドレスが若い室内ユニットの吸込温度を基準とします。 ③平均:接続されている室内ユニットの吸込温度を平均し、サーモ判定し

8. リモコン機能設定(つづき)

室内ユニット本体吸込センサーをリモコン側に変更できます。

[有効(暖房のみ)] 暖房中リモコン側、暖房以外で運転中は本体側になります。

[有効(冷房のみ)] 暖房以外で運転中はリモコン側、暖房中本体側になります。



[無効] 本体側センサーになります。

[有効] リモコン側センサーになります。

お知らせ リモコンセンサー有効中 (1) 室温表示は、リモコンセ

ンサー検知温度になりま

⑫リモコンセンサー補正 リモコンセンサー補正 冷房時補正 ∠13) 暖房時補正 ~14 戻る 操作を選択してください。

リモコンセンサー検知温度の補正 ができます。

[冷房時補正] ⇒ 13 画面へ [暖房時補正] ⇒ 44 画面へ

[連動] エアコン運転/停止に、 換気も連動します。

②設定温度自動

設定温度自動設定

操作を選択してください。

選択が可能になります。

[有効] 室温設定画面から自動の

[無効] 室温設定の画面上に自動

の選択スイッチが表示されませ

操作を選択してください。

[無効] 接続無し

19換気設定

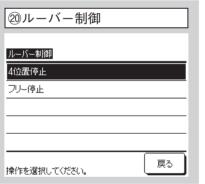
換気設定

単独操作

連勧

[単独操作] メニューから換気を 選択により換気単独で運転 / 停止 します

換気組合せが設定されます。



ます。

[4位置停止] 吹出ルーバーを4 段階で設定可能

[フリー停止] リモコンSW操作 直後の位置に停止します。

②停電補償	
停電補償	
有効	
無効	
操作を選択してください。	戻る
運転中に停電した場合、	

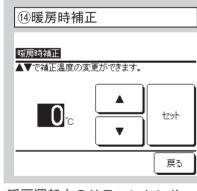
[有効] 停電復旧(電源投入後の 制御終了)しだい、停電前の状態 に戻ります。

[無効] 停電復旧後、停止します。

⑬冷房時補正	
冷房時補正 ▲▼で補正温度の変更ができます。	_
+1 °	セット
	戻る

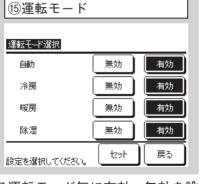
冷房運転中のリモコンセンサー検 知温度補正ができます。

-3~+3の範囲で設定します。



暖房運転中のリモコンセンサー検 知温度補正ができます。

-3~+3の範囲で設定します。

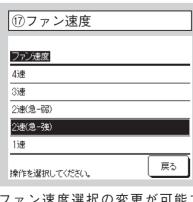


各運転モード毎に有効・無効を設 定可能です。 冷房又は暖房を無効にした場合、

自動も無効になります。



設定温度の単位を設定します。



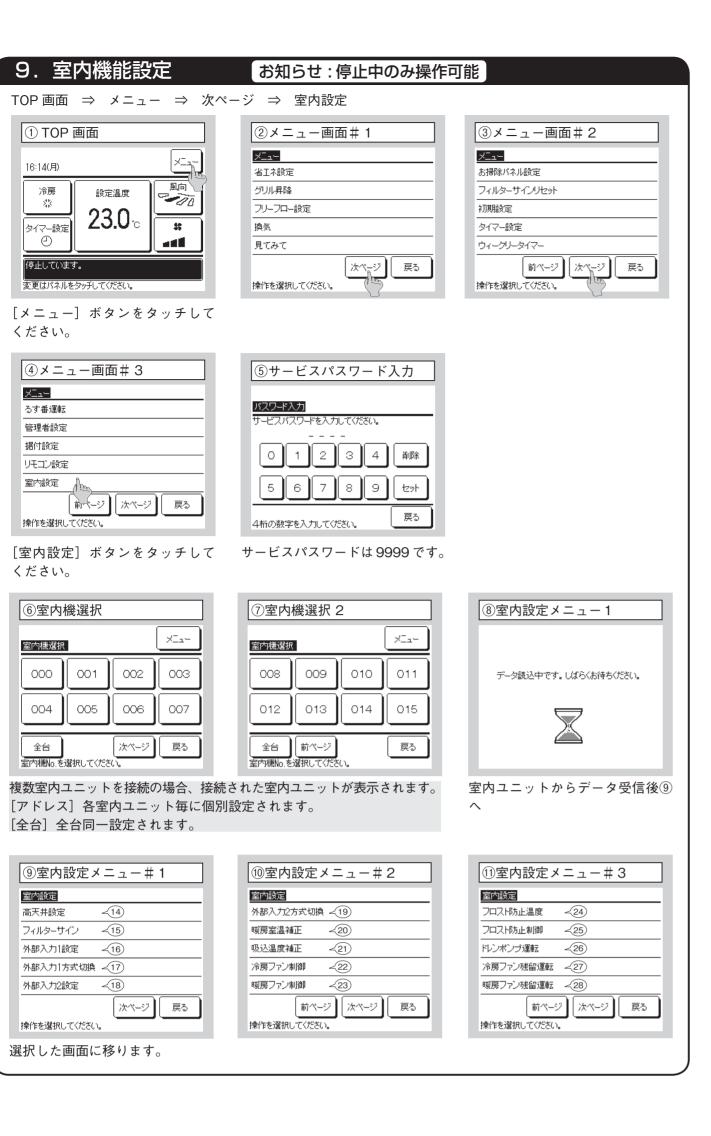
ファン速度選択の変更が可能で
す。
室内ユニットにより対応できない
場合があります。

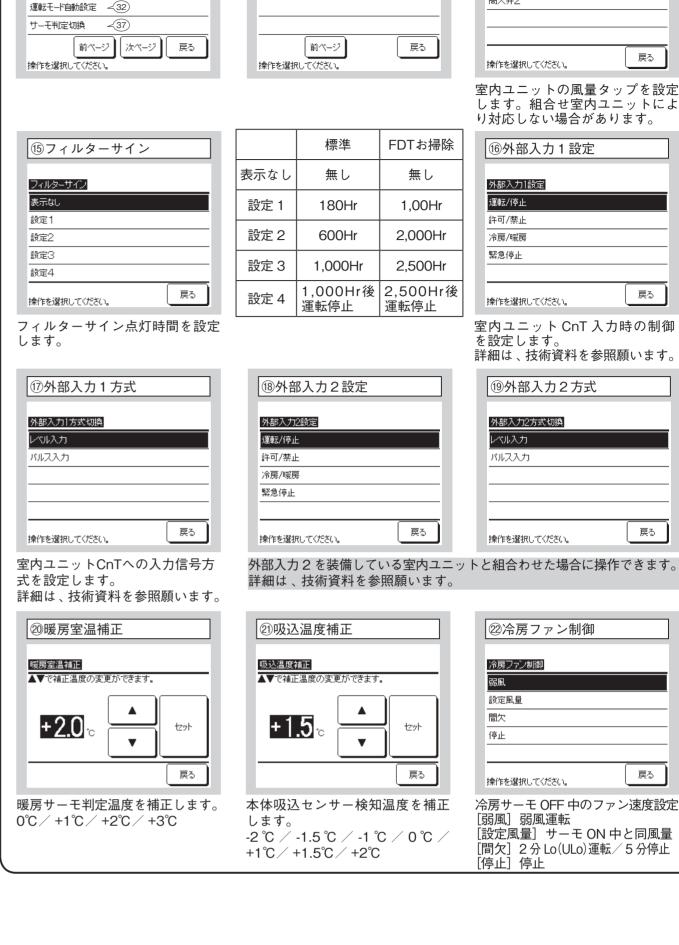


1 つのリモコンに複数室内ユニッ トが接続された場合、CnT の入力 の適用範囲が設定されます。 [個別] CnT 入力された室内ユニッ トのみに適用されます。 [全台] リモコンが接続されている 室内ユニット全てに適用されます。

	②風量自動設定
	風量自動設定
	無効
_	
	操作を選択してください。

[有効] 風量設定画面から自動の選 択が可能になります。 [無効] 風量設定の画面上に自動の 選択スイッチが表示されません。





③室内設定メニュー#5

室内過負荷アラーム

40)

室内設定

風量自動切換

14高天井設定

戻る

戻る

戻る

戻る

高天井設定

高天井1

高天井2

9. 室内機能設定(つづき)

|⑫室内設定メニュー#4

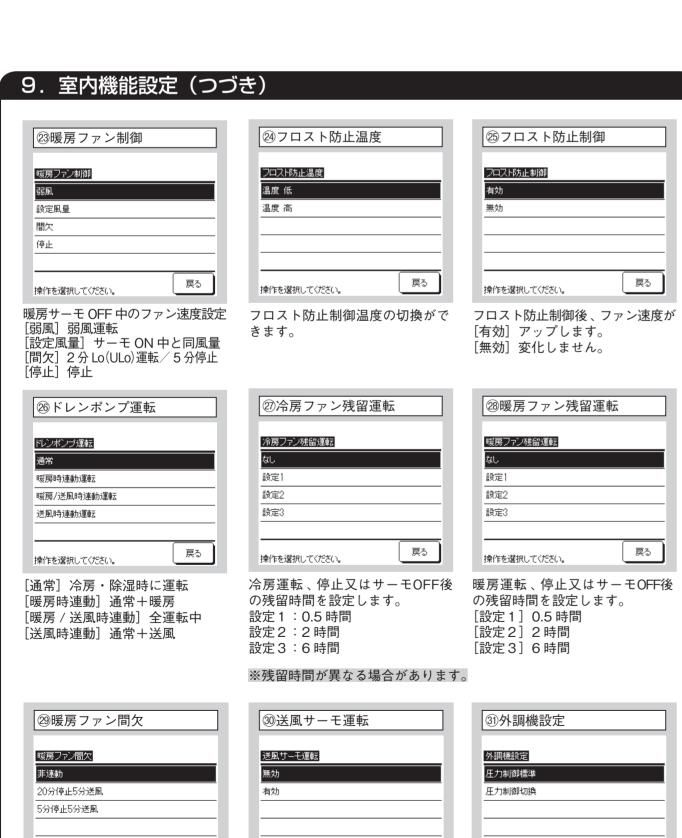
∠(30)

室内設定

暖展ファン間欠

送風サーモ運転

外調機設定



戻る

操作を選択してください。

合に設定します。

[圧力制御標準] 通常

圧力制御値が変わります。

マルチシステムにて、外調機の場

[圧力制御切換] 運転中の室内ユ ニットが全て、この設定の場合、

戻る

戻る

操作を選択してください。

· 「無効〕送風時連続運転

サーキュレーター運転として使用する場合

[有効] 送風時リモコンと本体の温

度差を見て送風運転/停止します。

操作を選択してください。

[非連動] 停止

暖房運転、停止又はサーモOFF後

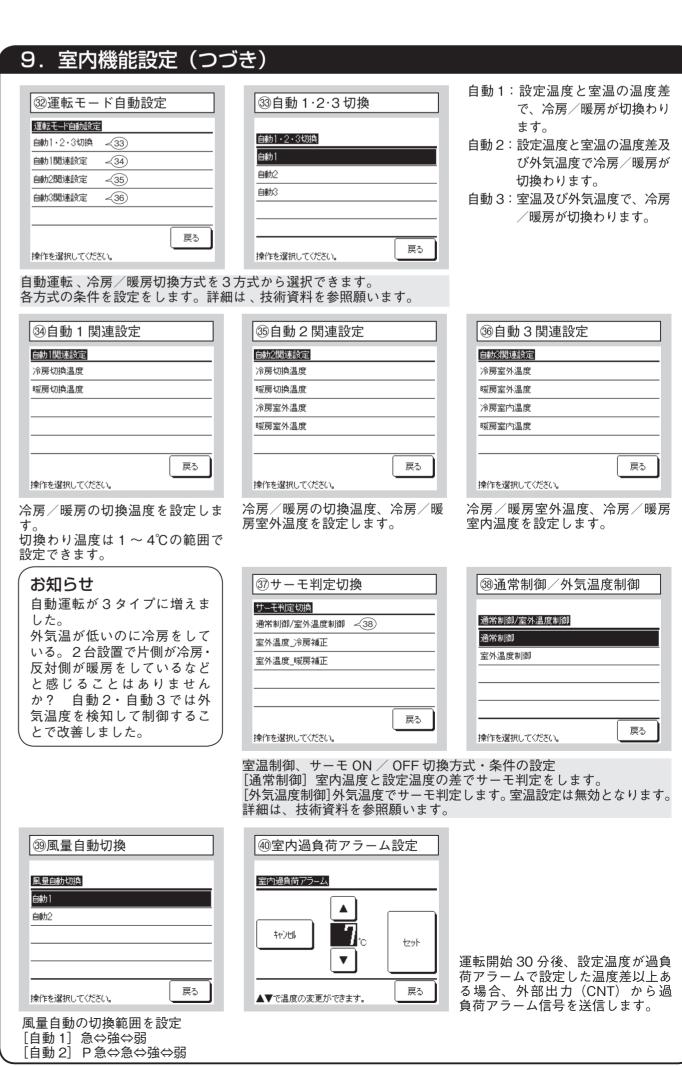
[20分停止5分送風] 25分毎に条

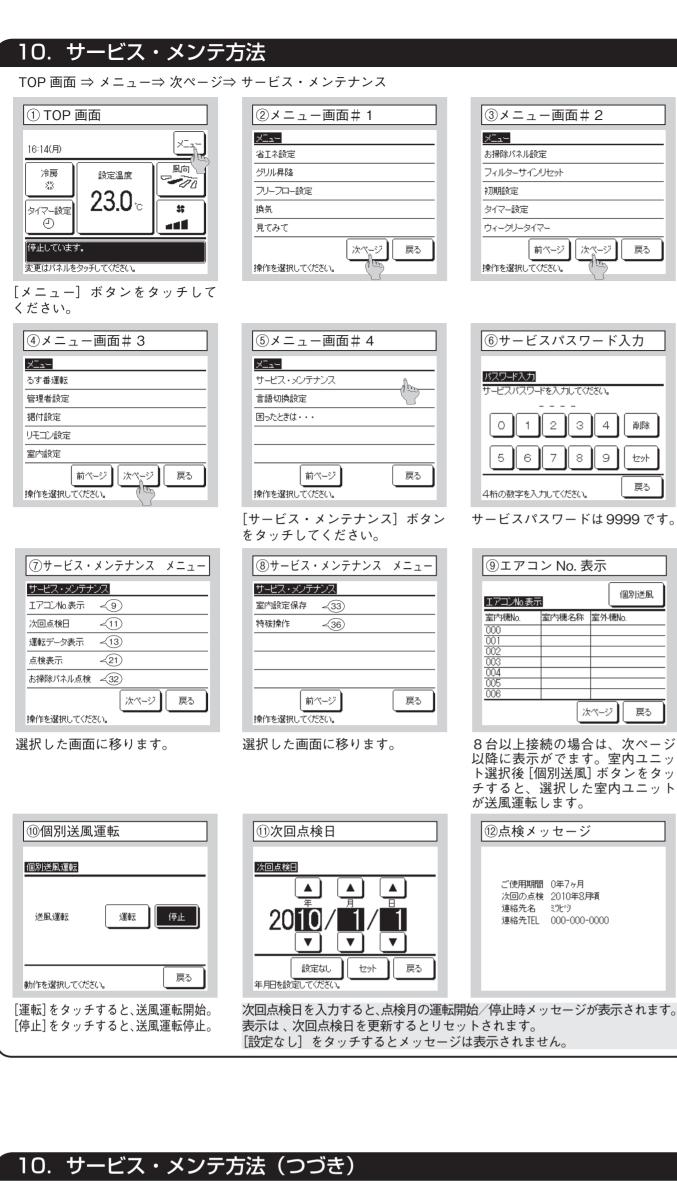
[5分停止5分送風] 10分毎に条件

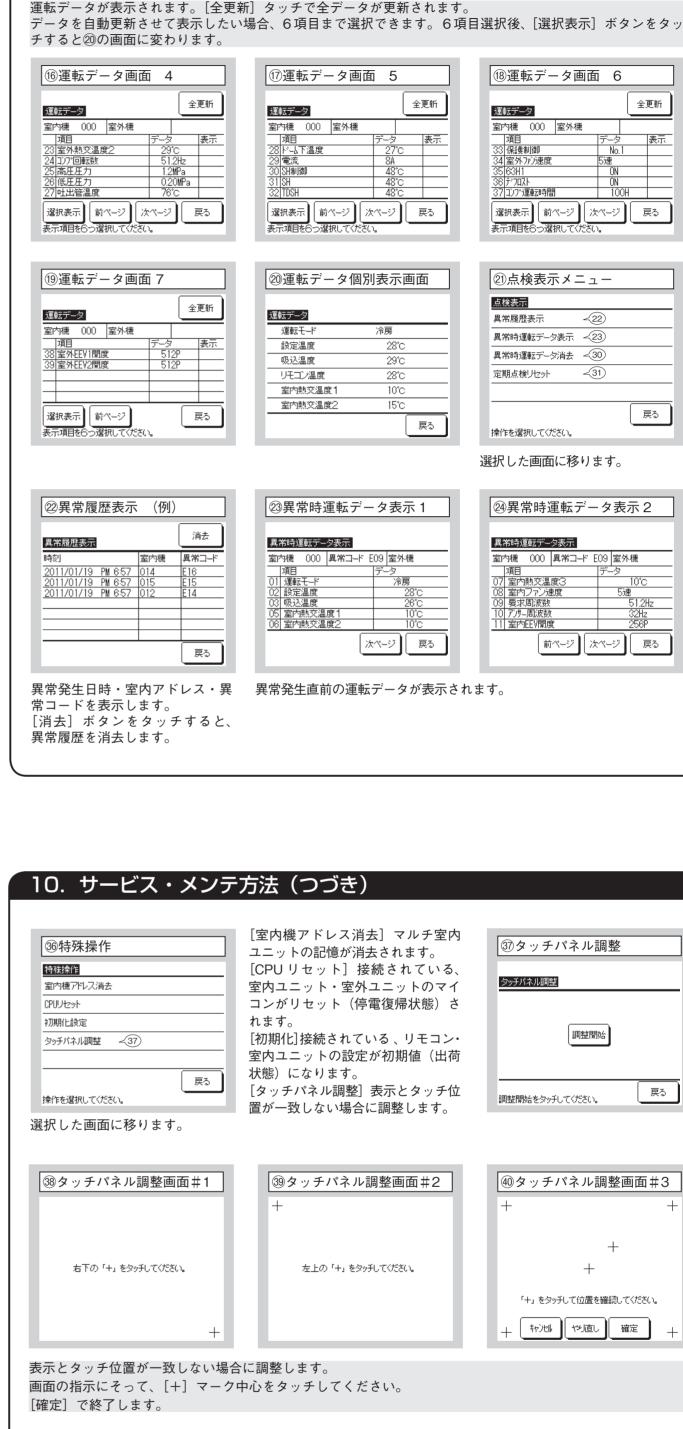
のファン制御を設定します。

件チェックして5分送風

チェックして5分送風







10. サービス・メンテ方法(つづき)

全更新

戻る

次ページ

| ③運転データ画面 1

運転データ

項目 01 運転モ

選択表示

室内機 000 室外機

表示項目を6つ選択してください。

14)運転データ画面 2

選択表示┃┃前ページ┃┃次ページ┃

表示項目を6つ選択してください。

運転データ

室内機 000 室外機

項目 06室内熱交温度2 07室内熱交温度3 08室内ファン速度 09要求周波数 10アサー周波数

全更新

⑤運転データ画面 3

表示項目を6つ選択してください

運転データ

室内機 000 室外機

| 項日 | 11 | 室内EEV開度 | 2 | 室内運転時間 | 3 | 吹出

全更新

戻る

全更新

100H

表示

戻る

戻る

戻る

